

CRİSTASEAL E-300

KRİSTALİZE YALITIM



Tanımı

Çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, çimento esaslı yüzeylerin kapiler boşluklarına transfer olabilen, Tek komponentli, Kristalize su yalıtım harcı.

Avantajları

- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Çimentolu yüzeylerin kapiler boşluklarına transferolma özelliğine sahiptir.
- Su geçirimsizliği sağlar
- Beton ve donatıyı suyun korozyon etkilerinden korur.
- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Oluşturduğu kristaller çözünmez,yüzeyden ayrılmaz ve eskimez.
- İçme suyuna uygundur.
- Kolay ve rahat uygulanmaktadır.

Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında, özellikletemel ve bodrum duvarları, su depoları ve yüzme havuzlarında,asansör çukurlarında, istinat duvarlarında, barajlarda ve limanlarda yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak olan çimento esaslı yüzeylerinin sağlam,kuru,tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey yıkanarak,aderansı zayıflatacak her türlü yağ,gres,pas ve parafın kalıntılarından iyice temizlenmelidir.Yüzeydeki gevşek parçacıklar alınarak aderansın artırılması için gözenekler açılmalıdır. Su kaçağı var ise ASLAN WATERPLUG ile boşluklar doldurulmalıdır.Uygulama yüzeyi bir gün önceden suya doyurulmalı ve ıslak görünümdeyken uygulamaya geçilmelidir.

Karıştırma

Temiz karıştırma kabına konmuş Aslan Cristaseal 300 üzerine karışım suyu eklenmelidir.Tersine bir işlem yapılmamalı ve 20 dakika içerisinde kullanılabilir kadar malzeme karıştırılmalıdır.Karışım suyu yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Uygulama

Suya doyurulmuş yüzeye fırça ile uygulanır.Birinci kat suyunu kaybetmeden ve kristalleşmeler başlamadan yeterli sertliğe ulaşmış ise ikinci kat uygulanabilir.Bu süre ortam sıcaklığına bağlı olarak 3-5 saat olarak düşünebilir.Katlar arasındaki uygulama süresi 6 saatten kısa olmamalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Uygulanacak zeminin sıcaklığı +5C'nin altından yada +30Cnin üstündeyse uygun sıcaklıklar beklenmelidir. +23C'de uygulanması halinde 1 gün sonra mekanik dayanım kazanır,7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır,düşük sıcaklıklar uzatır. Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri,ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar,reaksiyonu hızlandırır. Dış yüzey uygulamalarında,yüzeyin ilk 24 saat güneşten,rüzgardan,yağmurdan veya dondan korunması gerekir.20 dakika içerisinde tüketilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır.

Teknik Bilgiler

Ürün yapısı Mineral dolgu,polimer modifiyeli katkılar ve özel çimento içerir.

Harç yoğunluğu 1,90±0,1 g/cm³

Karışım oranı 20 : 5-7,0 (su)

Uygulama kalınlığı 2-3 mm

Uygulanabilecek kat sayısı 2-3 kat

Harcın kullanılabilme süresi 30 dakika

Katlar arası beklenilmesi gereken süre 6 saat

Son uygulaması için beklenilmesi gereken süre Min. 7 gün

Toprak dolgusu için gereken süre Min. 7 gün

Su depolarının doldurulması için gereken süre Min. 7 gün (pozitif basınçta) Min. 14 gün (negatif basınçta)

CRİSTASEAL E-300

KRİSTALİZE YALITIM

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

Ambalaj

20kg'lık kova

Depolama

Raf Ömrü : Orijinal açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıl. Malzeme kesinlikle neme ve suya maruz bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Topaklanmış veya taşlaşmış ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.

Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız



2404-CPR

BMP TRADE LTD
GÜNEY SOKAK KİRLİ SANAYİ BÖLGESİ LEFKOŞA/KIBRIS
NEW INDUSTRIAL ZONE 22, STRET NICOSIA CYPRUS

19

TS EN 1504-2:2004

BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN
MAMULLER VE SİSTEMLER
BÖLÜM2: Beton için Yüzey Koruma Sistemleri

Çekip koparma deneyi
yoluyla yapışma dayanımı

Rijit sistemler
Trafik yükü olmadan $\geq 1,0$
N/mm² (0,7 min)

Kapiler Su Emme ve Su
Geçirgenliği

NPD

Su Buharı Geçirgenliği
(Capillary absorption and
permeability to
water)

SINIF 1: SD < 5 m

Yangına tepki

A1

Yukarıda verilen değerler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün belirtilen amaçlarının dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması yada hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan fabrikamız sorumlu değildir. Teknik föydeki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

